

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/069119 A1

(51) 国際特許分類⁷: G06F 3/12, 13/00, B41J 5/00, 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000539

(22) 国際出願日: 2005年1月18日 (18.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-011358 2004年1月20日 (20.01.2004) JP
特願2004-011359 2004年1月20日 (20.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 東村 貴裕 (HIGASHIMURA, Takahiro). 山口 岳人 (YAMAGUCHI, Takehito). 松永 繁樹 (MATSUMASA, Shigeki).

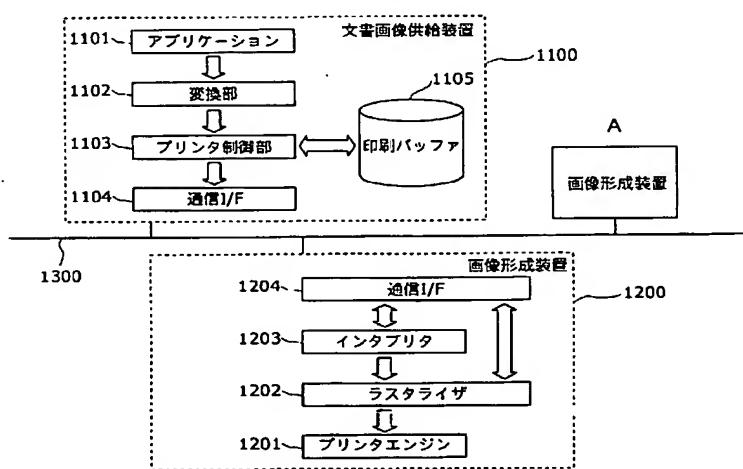
(74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[統葉有]

(54) Title: PRINTING APPARATUS, PRINT INSTRUCTION APPARATUS, AND PRINTING SYSTEM

(54) 発明の名称: 印刷装置、印刷指示装置および印刷システム



1100... DOCUMENT/IMAGE SUPPLYING APPARATUS

1101... APPLICATION

1102... CONVERTING PART

1103... PRINTER CONTROL PART

1104... COMMUNICATION I/F

1105... PRINT BUFFER

A... IMAGE FORMING APPARATUS

1200... IMAGE FORMING APPARATUS

1204... COMMUNICATION I/F

1203... INTERPRETER

1202... RASTERIZER

1201... PRINTER ENGINE

(57) Abstract: A printing apparatus, which acquires, in response to a print instruction, print data composed of a plurality of sub-data so as to perform a printing, comprises print data acquiring means (interpreter 1203) for acquiring sub-data; determining means (rasterizer 1202) for determining whether the acquired sub-data needs to be acquired again by the interpreter (1203) so as to complete the printing of the print data; and notifying means (communication I/F 1204) that, if it is determined that the acquired sub-data does not need to be acquired again, so notifies a print instruction apparatus having given the print instruction.

(57) 要約: 印刷指示を受けると、複数のサブデータから構成される印刷データを取得して印刷する印刷装置であって、サブデータを取得する印刷データ取得手段(インタプリタ1203)と、取得されたサブデータが、印刷データの印刷を完了するために再びインタプリタ1203によって取得される必要性があるか否かを判定する判定手段(ラスタライザ1202)と、必要性がないと判定された場合に、その旨を、印刷指示を発した印刷指示装置に通知する通知手段(通信I/F 1204)とを備える。

WO 2005/069119 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書